



鐵甲勇士 生態復育計畫



海克力士小隊：

指導老師：傅文傑 張慧心 吳奇 王淑華

ACT成員：莊心慈 鄧勝涵 王日明 鍾絲絨 吳瑜庭



私立大華中小學 鐵甲勇士生態復育計畫



ACT計劃 主題說明

- 概說
- **SDGs** 對應說明
- 緣起
- 導言



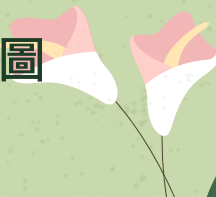


夢想家計畫主題：概說

- 人文背景：自然生態環境是大華中學特色
- 地理背景：獨角仙成蟲的棲息地--光蠟樹林
- 現有建置：飼養及觀察各類甲蟲--獨角仙生態教室
- 計畫目標：整合大華中學獨角仙生態資源



「鐵甲武士獨角仙的一生」生態綠色地圖



夢想家計畫主題：SDG 陸域生命

- 基本精神：營造保育及永續利用陸域生態系和陸域資源，確保生物多樣性、維護環境。
- 對應目標：讓更多族群了解大華中學的獨角仙生態之美與生態維護努力。
- 階段成果：一份屬於大華的「自然生態綠色地圖」與公開網路平台（已和學校網頁連結）



夢想家計畫主題：緣起

地理空間背景



豐富生態資源



生態教育再造



生態素養教育



01

02

03

04



夢想家計畫主題：導言

我好愛這塊土地--美麗之島:台灣

台灣有浩瀚的海洋

台灣有茂密的森林

台灣有綿延不斷的山峰

真正的台灣--既高大又美麗

真正的台灣--既神奇又美妙

台灣的人民--既認真又善良





ACT計劃 內容&成果

- 研究動機
- 認識獨角仙生態
- 共享資源建置
- 實際活動記錄





計劃內容與成果：獨角仙生命週期

01

卵

卵是最初始的型態，非常軟，也非常脆弱，所以多產在腐植土達到保護效果。



02

幼蟲

破卵之後，可按照其時間、外皮顏色、脫皮次數，再細分為一、二、三齡



03

蛹

三齡幼蟲最後一次蛻皮之後會直接變成蛹，其顏色會隨著時間而變深



04

成蟲

五六月剛羽化成蟲會待在蛹室內兩週，在鞘翅與身體完全硬化後離開蛹室





計劃內容與成果：飼養食物與條件

獨角仙不可以吃肉，也不能吃樹葉，但可以吃帶甜份和水分的水果



飼養甲蟲專用果凍



哈密瓜



蘋果



西瓜



計劃內容與成果：實踐成果活動



04 產出成果



計劃內容與成果：導覽摺頁



導覽折頁產出

1. 理念：學習者觀察力培養
2. 週期：獨角仙生命詳細介紹
3. 數位編輯：數位素材整合建構





計劃內容與成果：數位平台

數位平台：情境敘事

1. 理念&計劃
2. 生態環境：神秘谷
3. 生態教室：研究所
4. 生態循環：生命鬥士





ACT計劃 主題說明

- 概說
- **SDGs** 對應說明
- 緣起
- 導言





計劃內容與成果：生態附加學習



鳥類觀景區



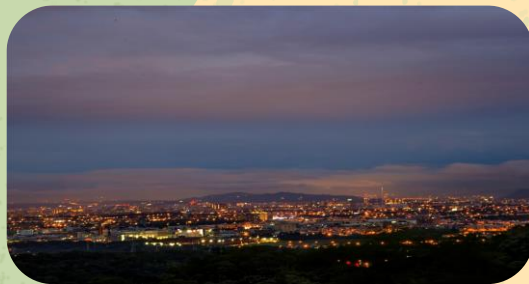
蝶類觀察區



生態環境認識



其他甲蟲觀察



認識夜景觀測





ACT計劃 未來展望

- 「做中學」教育發展
- 永續內涵精神發揚



夢想家計劃：未來展望

未來學習歷程

1. 勇於接觸認識、接觸
2. 手作學習知識、數位敘事力
3. 習得永續生態素養
4. 建構終生學習歷程



「做中學」學習精神

夢想家計劃：未來展望

愛她 才知 她美麗的內涵

唯有了解，才會關心。

唯有關心，才會行動。

唯有行動，生命才有希望。



謝謝大家

海克力士小隊：

指導老師：傅文傑 張慧心 吳奇 王淑華

ACT成員：莊心慈 鄧勝涵 王日明 鍾絲絨 吳瑜庭

